

## GRAUPNER MZ-12 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz Fernsteuerung



Artikelnummer: S1002.PRO.77

GRAUPNER MZ-12 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz Fernsteuerung

Hersteller: Robbe Modellsport

Downloads

Anleitung MZ-12 Pro

Konformitätsserklärung

Programmierhandbuch MZ-12 Pro

Beschreibung "GRAUPNER MZ-12 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz Fernsteuerung"

Bitte beachten Sie, dass derzeit ein Versand dieses Artikels nur in folgende Länder möglich ist: Österreich, Deutschland, Schweiz, Frankreich, Italien, Irland, Belgien, Bulgarien, Dänemark, Finnland, Griechenland, Großbritannien, Kroatien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechien, Ungarn.

Die mz-12 HoTT mit 12 Steuerfunktionen ermöglicht dem fortgeschrittenen RC-Modellbauer das Steuern zahlreicher Modelle. Modelltypen: Flugmodelle, Helicopter, Copter, Automodelle und Boote.

Der Einsatz der Graupner HoTT 2,4 GHz Übertragungstechnologie gewährleistet hohe Funktionssicherheit durch bidirektionale Kommunikation zwischen Sender und Empfänger mit integrierter Telemetrie, Sprachausgabe von Schaltzuständen, Warnungen und Telemetriedaten über den eingebauten Lautsprecher oder Kopfhörerausgang und ultraschnellen Reaktionszeiten.

Der Sender verfügt über 250 Modellspeicher. Programmierung mit Tasten. Ein kontrastreiches, 8zeiliges blau beleuchtetes Grafikdisplay gewährleistet perfekte Anzeige aller Einstellparameter und Telemetriedaten.

Das einfach gehaltene Menü ist jedoch besonders gut für Einsteiger geeignet.

Die Joystickfunktion über den MicroUSB-Anschluss ermöglicht das trainieren der Flüge am Flugsimulator am PC oder Smartphone, bevor es auf den Flugplatz geht und gibt dem Piloten die nötige Sicherheit für die Flüge.

## GRAUPNER MZ-12 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz Fernsteuerung

### Features:

- Microcomputer-Fernlenksystem in modernster 2,4 GHz Graupner HoTT Technologie
- Bidirektionale Kommunikation zwischen Sender und Empfänger
- Drahtlose L/S-Funktion
- Joystick Funktion über MicroUSB-Kabel für das Training am Flugsimulator ohne zusätzliche Dongles
- 5 verschiedene Sprachen (Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch) per Softwareupdate möglich. Verfügbarkeit der entsprechenden Sprache siehe Downloadbereich.
- Modellspeicher über PC speicher- und ladbar
- 7 schaltbare Sprachausgaben
- 10 benutzerdefinierbare Sprachausgaben auswählbar
- Modelltypen: Flugmodell, Helicopter, Copter, Automodell, Boot
- Lademöglichkeit des internen 1500 mAh LiPo Akkus über micro-USB Anschluss an 5 V DC USB 500 mA mit Ladeanzeige bei ausgeschaltetem Sender.
- Spezielle Software für Copter: 8 Kanäle für GPS Funktionen oder zusätzliche Schaltfunktionen im Copter verfügbar
- Servozykluszeiten für Digitalservos von 10ms wählbar
- Ultraschnelle Reaktionszeiten durch direkte Übertragung der Daten vom Hauptprozessor zum 2.4 GHz Transceiver mit zuverlässiger Übertragung. Keine zusätzlichen Verzögerungen durch Umwege über einen Modulprozessor.
- Im Handgriff integrierte Antenne
- intuitive Bedienung und Programmierung
- Ein kontrastreiches blau beleuchtetes Grafikdisplay gewährleistet perfekte Kontrolle der Einstellparameter wie Modelltyp, Modellspeicher, Uhren und der Betriebsspannung.
- 12 Steuerfunktionen

## GRAUPNER MZ-12 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz Fernsteuerung

- Modelltypen Flugmodelle: 1QR, 1QR 1WK, 2QR, 2QR 1WK, 2QR 2WK
- Freie Zuordnung aller Schalter
- 250 Modellspeicher
- 5 Schalter/Taster , davon 3 3-Stufen-Schalter, 1 2-Stufen-Schalter, 1 Taster, 1 Analog Drehgeber
- Mode 1 bis 4 frei wählbar
- Key-Lock Funktion gegen unbeabsichtigte Bedienung.
- Display Wechsel vom Hauptmenü in das Telemetriehauptmenü mit ESC.
- Zahlreiche Telemetriedisplay, Programmier- und Auswertefunktionen direkt im Senderdisplay
- 2 Flugphasen programmierbar
- Taumelscheibenbegrenzer
- Servo-Wegverstellung für alle Servokanäle und für jeden Endausschlag getrennt einstellbar
- Sub-Trim zur Einstellung der Neutralstellung aller Servos
- 2stufiges Expo-/Dual-Rate-System, einzeln einstellbar, während des Fluges umschaltbar
- K1 Kurve
- Mischerfunktionen (5 lineare Mischer und 4 Kurvenmischer)
- Programmierbare Fail-Safe-Funktion &quot;Halten&quot; oder &quot;voreingestellte Positionen anfahren&quot; für jeden einzelnen Servokanal getrennt einstellbar
- Stoppuhren/Countdown-Timer mit Alarm-Funktion
- Modell-Kopierfunktion für Modellspeicher
- Datenformate an der Datenbuchse: Telemetry, Bluetooth, CRSF V2 unidirektional

Technische Daten

## GRAUPNER MZ-12 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz Fernsteuerung

Auswahl-Kategorie:

flügel Flug- und Helimodelle

Kanäle:

12/0/0/A

2,4GHz:

9749098

Lieferumfang

1/2  
MZ-12 PRO HoTT 12-Kanal 2,4Ghz Sender  
1/2  
Senderakku LiPo 1500mAh  
1/2  
USB Kabel  
1/2  
Kurzanleitung

**Preis: 199,00&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl.  
Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Samstag, 01. Juli 2023